



CERTIFICAZIONE
AGENZIA FORMATIVA
n. 34423/0001/UK/It



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"R. DEL ROSSO - G. DA VERRAZZANO"
Via Panoramica, 81 - 58019 - Porto S. Stefano (GR)
Telefono +39 0564 812490/0564 810045
Fax +39 0564 814175
C.F. 82002910535
(GRIS00900X)

Sistema Gestione Qualità
per la Formazione
Marittima ...



CERTIFICATO N. 5010014484

Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it
Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it

Liceo Scientifico Orbetello

Classe III Sezione A

PROGRAMMA SVOLTO

DISCIPLINA: Matematica

- **Modulo I: Equazioni e disequazioni**(settembre – novembre)
 - Disequazioni e principi di equivalenza
 - Disequazioni di primo grado
 - Disequazioni di secondo grado
 - Disequazioni di secondo grado intero
 - Disequazioni di grado superiore al secondo
 - Disequazioni di grado superiore al secondo
 - Disequazioni fratte
 - Sistemi di disequazioni
 - Equazioni e disequazioni con valori assoluti
 - Equazioni e disequazioni irrazionali
 - Equazioni e disequazioni irrazionali
- **Modulo II: Il piano cartesiano e la retta**(novembre – dicembre)
 - Coordinate nel piano.
 - Lunghezza di un segmento
 - Punto medio di un segmento, baricentro di un triangolo
 - Rette nel piano cartesiano
 - Rette parallele e rette perpendicolari
 - Distanza di un punto da una retta
 - Fasci di rette
 - Luoghi geometrici e retta
- **Modulo IV: La parabola**(gennaio – marzo)
 - Parabola e sua equazione
 - Parabola con asse parallelo all'asse x
 - Parabola e funzioni
 - Parabola e trasformazioni geometriche
 - Rette e parabole
 - Determinare l'equazione di una parabola
 - Fasci di parabole(cenni)
- **Modulo V: La circonferenza**(marzo)
 - Circonferenza e sua equazione
 - Rette e circonferenze
 - Determinare l'equazione di una circonferenza
 - Posizione di due circonferenze
 - Fasci di circonferenze(cenni)
- **Modulo VI: L'ellisse**(aprile)
 - Ellisse e sua equazione
 - Rette ed ellisse
 - Determinare l'equazione di una ellisse
 - Ellisse e trasformazioni geometriche

   <p>CERTIFICAZIONE AGENZIA FORMATIVA n. 34423/0001/UK/It</p>	 <p>ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SUPERIORE "R. DEL ROSSO - G. DA VERRAZZANO" Via Panoramica, 81 - 58019 - Porto S. Stefano (GR) Telefono +39 0564 812490/0564 810045 Fax +39 0564 814175 C.F. 82002910535 (GRIS00900X)</p>	<p>Sistema Gestione Qualità per la Formazione Marittima ...</p>  <p>CERTIFICATO N. 5010014484</p>
<p>Sito web: www.daverrazzano.it e-mail: gris00900x@istruzione.it - segreteria@daverrazzano.it Posta elettronica certificata: segreteria@pec.daverrazzano.it - gris00900x@pec.istruzione.it</p>		

- **Modulo VII: L'iperbole**(aprile)
 - Iperbole e sua equazione
 - Iperboli e rette
 - Determinare l'equazione di un'iperbole
 - Iperbole traslata
 - Iperbole equilatera
 - Funzione omografica
- **Modulo VIII: La funzione esponenziale**(maggio – giugno)
 - Potenze con esponente reale
 - Funzione esponenziale
 - Grafico della funzione esponenziale
 - Equazioni esponenziali
 - Disequazioni esponenziali
- **Modulo IX: La funzione logaritmica**(maggio – giugno)
 - Definizione di logaritmo
 - Proprietà dei logaritmi
 - Funzione logaritmica
 - Grafico della funzione logaritmica
 - Equazioni logaritmiche
 - Disequazioni logaritmiche

Osservazioni

Fanno parte integrante gli esercizi svolti relativi a tutti i moduli.

Orbetello, 10/06/2020

Il docente
Prof. Mario Affinito